

L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin			
						semestr letni			
						w	cw	lab	proj
1	Materiały eksploatacyjne	3	W. Zwierzycki, A. Rewolińska	E	6	9		9	
2	Hybrydowe napędy środków transportu	4	W.Cieślik, K. Skobiej, M. Bednarek	E	6	9	9	9	
3	Układy hydrauliczne i pneumatyczne środków transportu	4	D. Frąckowiak	E	6	18		9	
4	Elektronika w środkach transportu	2	R.Smolec-	z	6	9		9	
5	Praktyka przeddyplomowa	4	J. Kasprzak, M. Siedlecki		6				120 godz
6	Proseminarium	1	P.Fuć	z	6	9			

LT

L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin			
						semestr letni			
						w	cw	lab	proj
7	Przedmiot obieralny III - Gospodarka magazynowa	3	A. Redmer	E	6	18	9	9	
8	Przedmiot obieralny IV - Analiza ekonom. w transporcie	2	M. Kiciński	z	6	18		9	
9	Przedmiot obieralny V - Metody optymalizacji w transporcie i logistyce I	1	P. Sawicki, H. Sawicka	z	6	9		9	
10	Przedmiot obieralny VI - Metody optymalizacji w transporcie i logistyce II	1	P. Sawicki, H. Sawicka	z	6	9		9	
11	Praca przejściowa	5	M. Bieńczyk, S. Fierek, M. Kiciński, A. Merkiś-Guranowska, A. Redmer, P. Sawicki, H. Sawicka, K. Tyc-Szmił, W. Walerjańczyk, P. Zmuda-Trzebiatowski	z	6				4